

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ИФХТиМ
Мацулевич Ж.В.

(подпись)

(расшифровка подписи)

« 18 » июня 2024 г.

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.5.2 «Логистика в металлургии»**

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

для подготовки бакалавров

Направление подготовки: 22.03.02 «Металлургия»

(код и направление подготовки, специальности)

Направленность: профиль «Процессы и агрегаты металлургии»

(наименование профиля, программы магистратуры, специализации)

Форма обучения: заочная Год начала подготовки: 2024

(очная, очно-заочная, заочная)

Курсы 4, 5 Семестр _____

В рабочую программу вносятся следующие изменения (2024 год начала подготовки):

1. Пункт 6.2 «Справочно-библиографическая литература» дополнить следующими источниками:

- Попов, П.В. Логистика: методы и модели / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть и др. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023. – 272с.

- Карпова, С.В. Логистика: практикум для бакалавров / С.В. Карпова, А.А. Арский, В.В. Борщ и др. – М.: Вузовский, 2021. – 139с.

- Егоров, Ю.Н. Логистика / Ю.Н. Егоров. – НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 256с.

2. Пункт 7.2 «Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем» дополнить программным обеспечением КОМПАС.

Разработчик (и): Рябова Л.И., к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

« 06 » июня 2024 г.

**Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
«Металлургические технологии и оборудование»**

протокол № 12 от « 10 » июня 2024 г.

Зав. кафедрой д.т.н., профессор

(учёная степень, учёное звание)

(подпись)

Леушин И.О.

(ФИО)

Лист актуализации принят на хранение

Зав. выпускающей кафедрой МТО

(подпись)

Леушин И.О.

(ФИО)

« 18 » июня 2024 г.

Методический отдел УМУ:

(подпись)

Булгакова Н.Р.

(ФИО)

« _____ » _____ 2024 г.